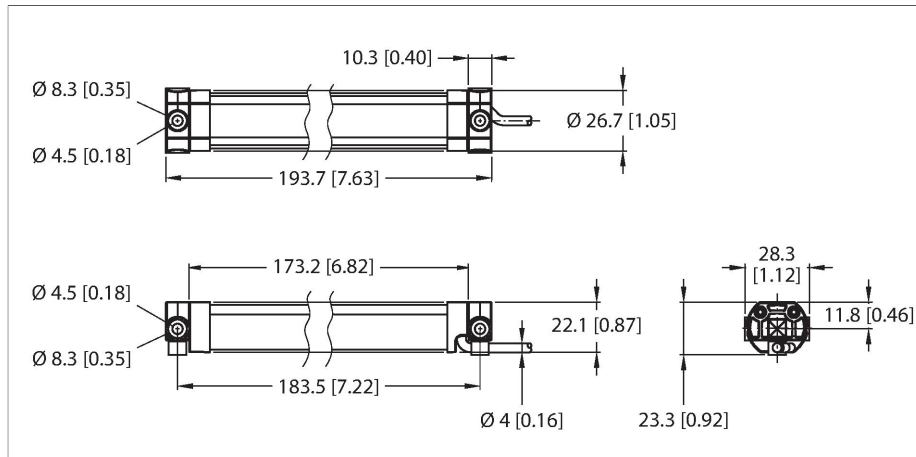


SLC4P14-160P44

Veiligheidstechniek – Veiligheidslichtgordijn Paren



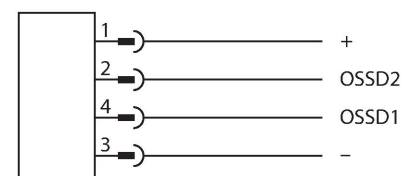
Technische gegevens

Type	SLC4P14-160P44
Identnr.	3804717
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	860 nm
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	100...2000 mm
Hoogte bewakingsveld	160 mm
Met muting functie	neen
Scan Code	zonder
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20.4...27.6 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
max. uitgangsstroom veilige uitgang	300 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.C.-contact, 2 x PNP
Aantal veilige halfgeleidersuitgangen	2
Aanspreektijd typisch	< 8 ms
Onderdrukking mogelijk	neen
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, SLC4
Afmetingen	22.1 x 26.7 x 173.2 mm

Kenmerken

- Beschermingsklasse IP65
- Zones en statusweergaven
- Bewakingsveldhoogte 160 mm
- Totale lengte L: 173,2 mm
- Hoge immuniteit tegen EMI, RFI, omgevingslicht, lasvonken en stroboscooplicht
- 2 x OSSD-uitgangen
- Veiligheidslichtgordijn type 4 conform IEC 61496-1 & 61496-2
- Categorie 4 Ple conform EN ISO 13849-1
- SIL 3 conform IEC 61508 & SIL 3 CL3 conform IEC 62061
- Schok- en trilbestendig conform IEC 61496-1

Aansluitschema



Functieprincipe

De zelfbewakende veiligheidslichtgordijnen met redundante schakeluitgangen zijn verkrijgbaar in lengtes tot 320 mm en resoluties van 14 of 24 mm. De apparaten zijn apart of per paar verkrijgbaar en synchroniseren zich optisch – er is geen fysieke verbinding tussen zender en ontvanger nodig. De instelling gebeurt automatisch. De duale scan van elke ontvanger zorgt voor immuniteit tegen EM-storingen, radiogolven, omgevings- of stroboscooplicht evenals lasvonken. Alle ontvangers hebben geen

Technische gegevens

Materiaal behuizing	Kunststof, PC, Polycarbonaat, helder/polylester, geel
Lens	kunststof, PC
In cascade monteerbaar	nee
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 0.3 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood
Foutmelding	LED, Rood
Tests/certificaten	
Vibratiebestendigheid	10-55 Hz bij 0,35 mm
Schoktest	10 g bij 16 ms (6000 cycli)
Certificaten	CE, cULus, PL e conform EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 conform IEC 61508
Certificaten	CE cULus
PL volgens ISO 13849-1:2008	e
Categorie volgens ISO 13849-1:2008	4
SIL according IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 jaar
Coderingsniveau/manipulatiebeveiliging	ongecodeerd

heropstartvergrendeling – er vindt geen automatische reset plaats.
De robuuste en afgedichte behuizing is zeer geschikt voor industrieel gebruik. Via het diagnose-display kunnen status en foutcode indien nodig worden uitgelezen. Voor een eenvoudige montage geven LED's de juiste oriëntatie van elk segment aan.